

X-MAKER

La stampante 3D che trasforma l'aula in un laboratorio di creatività

La stampante 3D **user-friendly** ideale per STEM, laboratori professionalizzanti e maker

La stampante 3D X-Maker di Aoseed è molto più di uno strumento tecnologico: è un ponte tra immaginazione e realtà, pensato per introdurre gli studenti al mondo della modellazione e stampa 3D in modo intuitivo, sicuro e divertente.

Grazie a un'interfaccia semplice e a un software gamificato, anche i più giovani possono avvicinarsi alle competenze chiave del futuro – creatività, pensiero computazionale, problem solving – senza barriere tecniche.

Perché scegliere X-MAKER?



Facile da usare, subito pronta

Con il software incluso e un'interfaccia pensata per i più piccoli, X-Maker è ideale per i laboratori didattici: nessuna curva di apprendimento, solo voglia di creare.



Gamification per imparare divertendosi

L'app X-Maker guida gli studenti attraverso un percorso educativo interattivo e coinvolgente, dove ogni progetto diventa una sfida da superare e un traguardo da stampare.



Perfetta per l'approccio STEAM

Integra discipline come scienze, tecnologia, ingegneria, arte e matematica in attività pratiche, collaborative e interdisciplinari. L'apprendimento diventa esperienza attiva.



Design sicuro e compatto

Progettata per l'ambiente scolastico, X-Maker è chiusa, silenziosa e dotata di sistemi di sicurezza, perfetta anche per essere utilizzata in aula senza supervisione tecnica continua.



Caratteristiche principali

Apprendimento STEAM attraverso il gioco

Trasforma concetti astratti in esperienze pratiche: oltre 15 app di modellazione gamificata rendono la stampa 3D educativa, stimolante e divertente per studenti di ogni età.

Connettività versatile

Stampa in tutta semplicità via Wi-Fi, USB o scheda SD, anche senza connessione Internet. Perfetta per l'uso a scuola o a casa.

Qualità professionale nei risultati

Precisione fino a 0,05 mm e velocità di stampa fino a 300 mm/s su una piattaforma di lavoro da 150x150x150 mm. Oggetti dettagliati e professionali, anche in ambito didattico.

Supporto per più materiali

Sperimenta progetti avanzati con filamenti PLA e ABS, grazie al piatto riscaldato fino a 110°C.

Interfaccia intuitiva e accessibile

Touchscreen da 3,5" e comandi vocali integrati: tutto è pensato per un'esperienza semplice anche per chi è alle prime armi.

Design perfetto per la scuola

Funzionamento ultra-silenzioso (<50 dB) e struttura completamente chiusa con dispositivi di sicurezza integrati: l'ambiente di apprendimento è sempre protetto.

Ecosistema creativo completo

Accesso a oltre 1500 modelli 3D pronti all'uso, due software gratuiti di progettazione e contenuti aggiornati ogni settimana. Una fonte inesauribile di ispirazione per insegnanti e studenti.



Un'app che insegna progettazione 3D... giocando!

L'app di X-Maker rivoluziona l'approccio alla modellazione 3D grazie all'uso della gamification, trasformando ogni attività in una sfida creativa e coinvolgente.

Con oltre 15 minigiochi e ambienti interattivi, gli studenti imparano i principi della progettazione tridimensionale in modo intuitivo e graduale, senza bisogno di competenze pregresse.

Attraverso missioni, premi virtuali e percorsi guidati, i ragazzi sviluppano competenze chiave come la visione spaziale, la logica progettuale e la capacità di risolvere problemi, muovendosi all'interno di un ambiente digitale colorato, stimolante e sicuro.

L'app è pensata per accompagnare gli studenti nel mondo della modellazione 3D con interfacce adatte anche agli utenti più giovani. In questo modo, la modellazione 3D smette di essere un'attività per esperti e diventa accessibile a tutti, trasformando la didattica STEM in un gioco da ragazzi.





Focus sulla creatività



Estrusore Direct Drive

X-Maker è dotata di un estrusore a trasmissione diretta (Direct Drive), una tecnologia che garantisce un controllo più accurato del filamento durante tutte le fasi della stampa.

Questa soluzione, integrata direttamente sull'asse di stampa, permette una alimentazione stabile e continua del materiale, riducendo il rischio di inceppamenti o interruzioni anche con filamenti flessibili.

Il risultato? Stampe più fluide, dettagliate e precise, anche nei progetti complessi o con geometrie particolarmente articolate.



Controllo tramite touchscreen da 3.5"

Il display touchscreen da 3,5 pollici rende ogni operazione semplice e intuitiva. L'interfaccia grafica, pensata per un pubblico giovane, consente di avviare stampe, regolare impostazioni e monitorare i progressi con pochi tocchi.

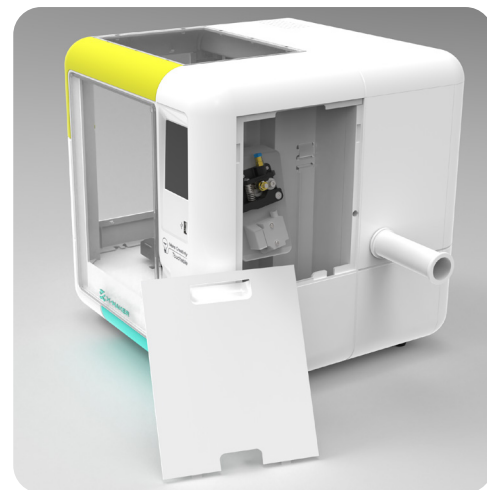
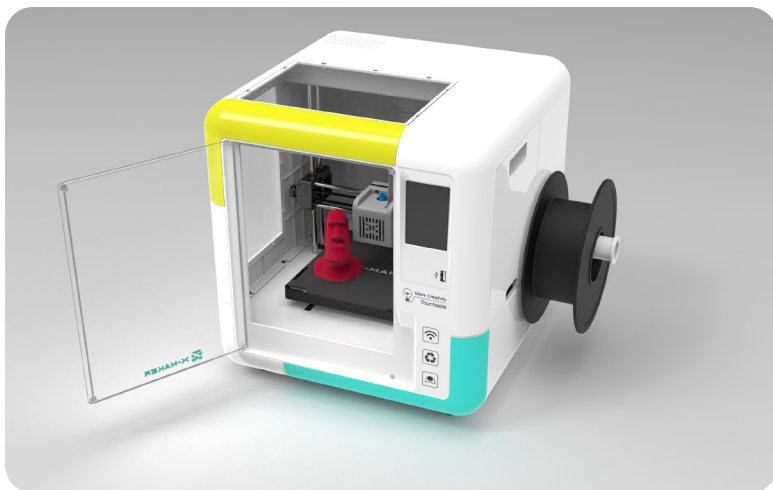
Grazie a icone chiare, navigazione guidata e risposte visive immediate, anche studenti alle prime armi possono utilizzare la stampante in autonomia, senza bisogno di assistenza tecnica.

Livellamento automatico del piano

Grazie alla funzione di livellamento automatico del piano di stampa, X-Maker semplifica una delle operazioni più delicate della stampa 3D.

Il sistema regola in modo autonomo la distanza tra l'ugello e il piatto, garantendo un'adesione ottimale del primo strato e riducendo il rischio di errori, deformazioni o sprechi di materiale.

Questo significa meno tempo speso nella preparazione e più tempo dedicato alla creatività, anche per utenti alle prime armi. Una tecnologia intelligente che rende la stampa 3D più accessibile, sicura e precisa in ogni situazione.



Specifiche tecniche

Caratteristica	Specifica
Tecnologia di stampa	Fused Filament Fabrication (FFF)
Volume di stampa	150 x 150 x 150 mm
Dimensioni esterne	360 x 360 x 380 mm
Peso	10.9 Kg
Interfaccia utente	LCD touchscreen da 3.5"
Velocità di stampa	120 - 300 mm/s
Risoluzione livello	50 - 300 micron
Diametro filamento	1.75 mm con sensore di fine filamento
Numero di estrusori	1
Diametro dell'ugello	0.4 mm
Compatibilità filamento	PLA, ABS (compatibile con materiali di terze parti)
Superficie di stampa	Magnetica flessibile con autolivellamento
Connettività	Wi-Fi, USB, SD card
Compatibilità software	Windows (XP o superiore), MacOS (10.8 o superiore)
Compatibilità app	iOS 14.0 (o superiore), Android 10 (o superiore)
Certificazioni	Risponde a tutti i requisiti di sicurezza standard (UL, CE, FCC etc.)

